

Title (en)

COUPLING ELEMENT FOR FLEXIBLE CONNECTION OF TWO ELEMENTS FOR CONDUCTING MEDIA

Title (de)

KUPPLUNGSELEMENT ZUR FLEXIBLEN VERBINDUNG ZWEIER ELEMENTE ZUR FÜHRUNG VON MEDIEN

Title (fr)

ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT DESTINÉ AU RACCORD FLEXIBLE DE DEUX ÉLÉMENTS DESTINÉS À LA CONDUCTION DE MÉDIA

Publication

EP 2957809 A1 20151223 (DE)

Application

EP 15162702 A 20150408

Priority

DE 102014211844 A 20140620

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kupplungselement (0) zur flexiblen Verbindung zweier Elemente zur Führung von Medien, insbesondere eines Schlauches mit einem anderen Schlauch oder einem Aggregat, mit einem ersten Bauteil (1) zur Verbindung mit dem ersten Element und einem zweiten Bauteil (2) zur Verbindung mit dem zweiten Element, wobei das erste Bauteil (1) und das zweite Bauteil (2) eine gemeinsame Längsrichtung (L) besitzen. Das Kupplungselement (0) ist dadurch gekennzeichnet, dass das erste Bauteil (1) und das zweite Bauteil (2) in Richtung der gemeinsamen Längsrichtung (L) translatorisch zueinander verschiebbar sind, und/oder dass das erste Bauteil (1) und das zweite Bauteil (2) um die gemeinsame Längsrichtung (L) rotatorisch zueinander verdrehbar sind, und/oder dass das erste Bauteil (1) und das zweite Bauteil (2) senkrecht zu der gemeinsamen Längsrichtung (L) kardanisches zueinander verkippt sind.

IPC 8 full level

F16L 37/50 (2006.01); **F16L 37/53** (2006.01); **F16L 37/098** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16L 27/108 (2013.01); **F16L 37/505** (2013.01); **F16L 37/53** (2013.01); **F16L 37/098** (2013.01); **F16L 37/0985** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3825866 A1 19900201 - WALTHER CARL KURT GMBH [DE]
- [X] EP 0406587 A2 19910109 - BRAUN MELSUNGEN AG [DE]
- [X] FR 2910110 A3 20080620 - RENAULT SAS [FR]

Cited by

US11592132B2; US10371299B2; US2023400134A1; EP3279539A1; EP4036450A1; EP4283110A1; FR3135926A1; US11933034B2; WO2020169216A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2957809 A1 20151223; **EP 2957809 B1 20190612**; DE 102014211844 A1 20151224

DOCDB simple family (application)

EP 15162702 A 20150408; DE 102014211844 A 20140620